

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Second Semester Examination
2009/2010 Academic Session

April/May 2010

RPK 536 – Transportation Planning
[Perancangan Pengangkutan]

Duration: 2 hours
[Masa: 2 jam]

Please check that this examination paper consists of TWO pages of printed material before you begin the examination.

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA muka surat yang tercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Students are allowed to answer all questions in English OR in Bahasa Malaysia.

Pelajar dibenarkan menjawab semua soalan dalam Bahasa Inggeris ATAU Bahasa Malaysia.

Answer **ALL** questions.

*Jawab **SEMUA** soalan.*

In the event of any discrepancies, the English version shall be used.

Sekiranya terdapat sebarang percanggahan pada soalan peperiksaan, versi Bahasa Inggeris hendaklah digunapakai.

1. One of the foundations of an Integrated Transport Planning (ITP) is partnerships. Elaborate and discuss what is partnerships and why it is important in ITP.

Salah satu asas Perancangan Pengangkutan Bersepadu ialah "perkongsian". Hurai dan bincangkan apa itu perkongsian dan mengapa ia adalah penting dalam Perancangan Pengangkutan Bersepadu.

(25 marks/markah)

2. Transport can be considered to have three (3) major roles in modern society.

Pengangkutan dapat ditakrifkan dalam tiga (3) bidang utama dalam masyarakat moden.

- (a) Economic/*Ekonomi*
- (b) Social/*Sosial*
- (c) Politic/*Politik*

Discuss **TWO** of the roles.

*Bincangkan **DUA** bidang utama tersebut.*

(25 marks/markah)

3. There are advantages and disadvantages between monorail service and ordinary rail service. Discuss.

Perkhidmatan monorail mempunyai kebaikan dan keburukan jika dibandingkan dengan sistem rel biasa. Bincangkan.

(25 marks/markah)

4. Which one, public transport or private transport? Elaborate the factors that lead to the difficulties of making the right decision.

Hendak pilih pengangkutan awam atau pengangkutan persendirian? Huraikan faktor-faktor yang menyukarkan anda untuk membuat pilihan.

(25 marks/markah)